

压敏电阻符号 压敏电阻 新晨阳

产品名称	压敏电阻符号 压敏电阻 新晨阳
公司名称	深圳市新晨阳电子有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市光明新区公明街道长春路中鹏程工业园1栋3楼
联系电话	15622766976 15622766976

产品详情

新晨阳压敏电阻使用状况处理要点

新晨阳压敏电阻的使用原则是在其接入被保护设备后，不能影响设备的正常运行，又能有效地对设备实施瞬时过压保护。为此，除了压敏电阻的技术参数外，在实际选择时还要考虑以下几个问题：

新晨阳压敏电阻实际的压敏电压与标称电压之间的偏差（应考虑为标称电压的1.1~1.2倍）、交流电路中电源电压可能的波动范围（应考虑为额定电压的1.4~1.5倍）、交流电压峰值和有效值之间的关系（应考虑1.4倍），所以，应选用压敏电压为额定电压2.2~2.5倍的压敏电阻。在直流电路中，常选用压敏电压为直流电压额定值1.8~2倍的压敏电阻。

原则上应按可能遭受的大暂态浪涌电流来选择，但要做到这一点是困难的。实用中无非是按照使用场合，或是按照产品试验标准上规定的试验等级来选择压敏电阻

新晨阳压敏电阻有一个固有电容问题，压敏电阻，根据外形尺寸和标称电压的不同，其值在数百至数千pF之间。压敏电阻的固有电容决定了它不适合在高频场合下使用，否则会影响系统的正常运行；适合在工频系统里使用，如用作电源进线的保护、可控硅整流器的保护等。

压敏电阻的瞬时功率比较大，但平均持续功率却很小，故不能长时间工作于导通状态。

压敏电阻的发展

压敏电阻主要用于限制有害的大气过电压和操作过电压，能有效地保护系统或设备。

用氧化锌压敏材料制成高压绝缘子，既有绝缘作用，压敏电阻符号，又能实现瞬态过电压保护。

此外，压敏电阻，压敏电阻器在电子电路中可用于消火花、消噪音、稳压和函数变换等。

但是发展压敏电阻器行业也会受到一些原因的阻碍。

随着电子行业的发展，电脑、手机、等行业不断的发展和壮大，压敏电阻也受到了市场的欢迎。

但是发展压敏电阻器行业也会受到一些原因的阻碍。

压敏电阻行业替代产品的压力，是指具有相同功能，或能满足同样需求从而可以相互替代的产品竞争压力。

压敏电阻的发展除了掌握好自身的发展情况也要获得更多的市场资源而竞争。

耐压值选择不合适的情况下，也会因为电阻被击穿而导致系统设计的失败。

举个例子：AC-DC开关电源模块在设计输入前端，根据安规GB4943.1标准的要求，在保证插头或连接器断开后，在输入端L、N上的滞留电压在1S之内衰减到初始值的37%，因此，在设计时一般会采用并接一个或两个M级阻抗的电阻进行能量泄放，而输入端是高压，即电阻两端是要承受高压的，当电阻的耐压值低压输入端高压的情况下，就会产生失效。

以下是常见SMT厚膜电阻的参数，最终选型时还要和选购器件的厂家核实。

电阻的知识涵盖非常多，不仅仅是知道欧姆定律后就能应用好，其中还包括了材质及其特殊性能，如电阻元件的电阻值大小一般与温度，材料，长度，还有横截面积有关，衡量电阻受温度影响大小的物理量是温度系数。

其定义为温度每升高1℃时电阻值发生变化的百分数，电阻的主要物理特征是变电能转化为热能，也可说它是一个耗能元件，电流经过它就产生损耗，以热能的形式表现；电阻在电路中通常起分压、分流的作用。

对信号来说，交流与直流信号都可以通过电阻等。作为硬件工程师，想要把元器件用的得心应手，就需要通过对其材质，电气特性和其特殊性做深入的了解。

压敏电阻符号-压敏电阻-新晨阳由深圳市新晨阳电子有限公司提供。深圳市新晨阳电子有限公司（www.xcy99.com）在电容器这一领域倾注了无限的热忱和热情，新晨阳一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：冯思鸣。同时本公司（www.xcyshdg.cn）还是从事色环电感厂家，风华色环电感，色环电感代理商的厂家，欢迎来电咨询。